

企業・団体名

株式会社アルファテック

法人番号

3900-01-015353

本社所在地

〒992-0038 山形県米沢市城南4丁目3番16号
山形大学国際事業化研究センター内

電話番号

FAX

ホームページ

<http://www.alpha-technology.jp/>

基本情報

設立年月日

2018年6月20日

代表者名

代表取締役CEO 駒井 雄一

資本金

500万円

上場区分

非上場

従業員数

2名

新川崎地区事業所の概要

事業所名

株式会社アルファテック 新川崎ラボ

所在地

〒212-0032 川崎市幸区新川崎7-7 かわさき新産業創造センター (NANOBIIC)

事業内容

低コストアルファ化技術の研究開発

主な事業分野

産業・技術

>>

食品・飼料加工機械

連携の可能性がある事業分野

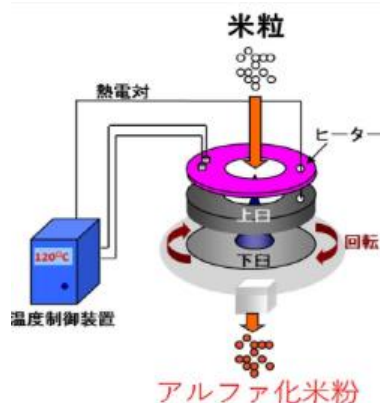
食品・飼料・バイオマス

他社へ提供可能な技術シーズ、リソース等

- 低コストアルファ化技術
- 低コストアルファ化技術に関する特許・ノウハウなど

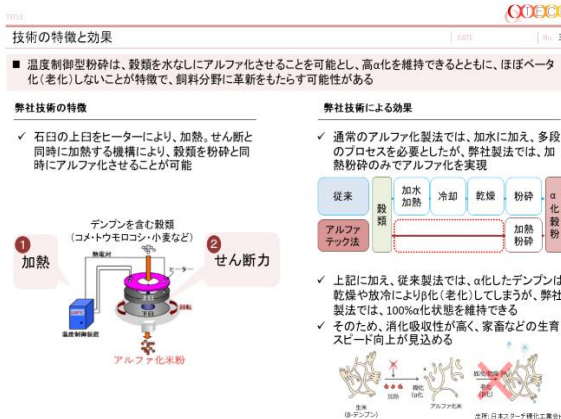
他社との連携を必要とする技術ニーズ

- 低コストアルファ化技術の用途開発（飼料・食品・バイオマス）



開発者の声

低コストアルファ化技術を世の中の役に立てるために、アルファテックを起業しました。飼料のみならず、食品・バイオマス分野への展開も考えております。プラットフォーム性の高い技術であると考えていますので、ご興味ある方はぜひご相談ください。よろしくお願いいたします。



技術の特徴と効果

■ 温度制御型粉砕は、穀類を水なしにアルファ化させることを可能とし、高α化を維持できるとともに、ほぼベータ化（老化）しないことが特徴で、飼料分野に革新をもたらす可能性がある

弊社技術の特徴

- ✓ 石臼の上臼をヒーターにより、加熱、せん断と同時に加熱する機構により、穀類を粉砕と同時にアルファ化させることが可能

弊社技術による効果

- ✓ 通常のアルファ化製法では、加水に加え、多段のプロセスを必要としたが、弊社製法では、加熱粉砕のみでアルファ化を実現
- ✓ 上記に加え、従来製法では、α化したデンプンは乾燥や放冷によりβ化（老化）してしまうが、弊社製法では、100%α化状態を維持できる
- ✓ そのため、消化吸収性が高く、家畜などの生育スピード向上が見込める

従来の製法：加水 → 加熱 → 冷却 → 乾燥 → 粉砕 → α化穀粉

アルファテック製法：加熱粉砕 → α化穀粉

比較表：

項目	従来製法	アルファテック製法
α化率	低	高
β化	発生	抑制
水分	必要	不要
プロセス	多段	単段
消化吸収性	低	高

出典：(株)デンプン、(株)アミノ酸、(株)バイオマス、(株)新日本コーンスターチ精化工業(株)

担当者連絡先

部署名

電話番号

080-4655-3098

役職 取締役COO

FAX番号

氏名 渡辺 雄也

Eメール

watanabe@alpha-technology.jp

【事務局記入欄】